

REGULAMIN POMIARÓW WYKONYWANYCH W LABORATORIUM NMR WYDZIAŁU CHEMII UG

- Spektrometry są dostępne w trybie ciągłym (24 h na dobę, 7 dni w tygodniu) z wyłączeniem czasu przeznaczonego na serwis i konserwację. W przypadku awarii czas pomiarowy może zostać odwołany lub przesunięty na inny termin.
- Obsługa spektrometrów dostępna jest od poniedziałku do piątku. Samodzielne pomiary w innych terminach przez osoby upoważnione wymagają zgody Dziekana Wydziału Chemii UG. Organizacja pomiarów jest różna dla każdego ze spektrometrów i jest dostosowana do bieżących potrzeb użytkowników w taki sposób, aby maksymalnie wykorzystać zasoby sprzętowe.
- Zlecenie rejestracji widm odbywa się na formularzu, który jest do pobrania na stronie www Laboratorium NMR (http://chemia.ug.edu.pl/wydzial/katedry/zespol_pracowni_fizykochemicznych/laboratorium_nmr).
- Osoba zlecająca rejestrację widm jest zobowiązana do zastosowania się do procedury przygotowania próbek znajdującego się na stronie www Laboratorium NMR.
- Za rejestrowane widma pobierane są opłaty w formie kwartalnych not obciążeniowych.
- Noty obciążeniowe wystawiane są kierownikom poszczególnych jednostek naukowych Wydziału Chemii przez kierownika laboratorium.
- Za dodatkową opłatą, ustalaną indywidualnie, istnieje możliwość zamówienia pomiaru wraz z analizą widm NMR.
- Przygotowanie próbki przez operatora związane jest z dodatkową opłatą (za rozpuszczalniki deuterowane) doliczaną do kosztu pomiaru:
 - chloroform, DMSO, woda - 15 zł,
 - acetonitryl - 20 zł,
 - metanol - 25 zł.

Spektrometr 500 MHz

- Czas pomiarowy podzielony jest domyślnie na czas dzienny (9:00-15:00), nocny (15:00-9:00) i weekendowy (Pt 15:00 – Pn 9:00).
- O kolejności pomiarów decyduje operator.
- Jednowymiarowe widma ^1H rejestrowane są w pierwszej kolejności, głównie w czasie dziennym. Inne widma, których czas rejestracji jest krótszy niż godzina, mogą być rejestrowane w czasie dziennym. Pomiary trwające dłużej niż 2 h wykonywane są w trybie nocnym. Szczególnie długie eksperymenty rejestrowane są w czasie weekendowym.
- Podstawowy koszt pomiaru widm na spektrometrze 500 MHz - 60 zł/h (pomiar nocny i weekendowy – 30 zł/h)
- Koszt pojedynczego widma 1D ^1H NMR – 15 zł, koszty kolejnych widm dla tej samej próbki rejestrowanych w tych samych warunkach naliczane są wg stawki za godzinę pracy spektrometru.
- Koszt pomiaru w trybie ciągłym w czasie weekendowym (Pt 15:00 – Pn 9:00) – 800 zł.

Spektrometr 700 MHz

- Spektrometr 700 MHz przeznaczony jest do pomiarów widm próbek, które wymagają lepszej czułości i/lub rozdzielczości.
- Czas pomiarowy uzgadniany jest z operatorem, a docelowo będzie rezerwowany za pomocą elektronicznego systemu rezerwacji.
- Podstawowy koszt pomiaru widm na spektrometrze 700 MHz - 120 zł/h.
- Koszt pojedynczego widma 1D ^1H NMR – 30 zł (czas pomiaru 15 min). Przy szczególnie skomplikowanych próbkach koszt rejestracji widma ^1H będzie powiększony proporcjonalnie do czasu jego rejestracji.
- Koszty dłuższych pomiarów uzależnione są od czasu rejestracji i muszą być uzgadniane z kierownikiem laboratorium lub operatorem.